

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	16 ^{ème}
Nom de site	PORTE_DAUPHINE	Numéro	00000448U7
Adresse du site	1, Place du Maréchal de Lattre de Tassigny	Hauteur	R+6 (26m)
Bailleur de l'immeuble	Ministère de l'Éducation Nationale	Destination	Université
Type d'installation	Ajout des fréquences 700MHz pour la 4G et 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Bouygues, SFR (0°, 120° et 240°) et Free (40°, 150° et 270°) présents		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2013
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	21/03/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	21/04/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de notre projet décrit dans ce dossier, l'opérateur projette le réaménagement des antennes relais émettant sur les bandes de fréquence 700/800/900/1800/2100/2600MHz, ainsi que la bande 5G NR3500 afin de contribuer à la couverture de votre quartier en 2G, 3, 4G et 5G		
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement des 3 antennes existantes émettant sur les fréquences 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (2G/3G/4G) par 3 antennes qui émettront sur 700MHz (ajout pour la 4G), 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz (2G/3G/4G) en faisceau fixe, et l'ajout de 3 antennes 3500MHz (5G) en faisceau orientable, orientées vers les azimuts 32°, 152° et 255°		
Distance des ouvrants	Portes d'accès à la terrasse entre 2,50m et 4m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	2G/3G/4G : 32° < 1V/m ; 152° < 3V/m ; 255° < 5V/m 5G : : 32° < 1V/m ; 152° < 3V/m ; 255° < 4V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	28,30m pour les faisceaux fixes et 29,80m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes (faisceau fixe et orientable) seront superposées 2 à 2 et intégrées dans des fausses cheminées
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés à proximité des antennes sur des petits mâts sur la terrasse du bâtiment. Un local à l'intérieur du bâtiment contient les différentes armoires techniques

Date :

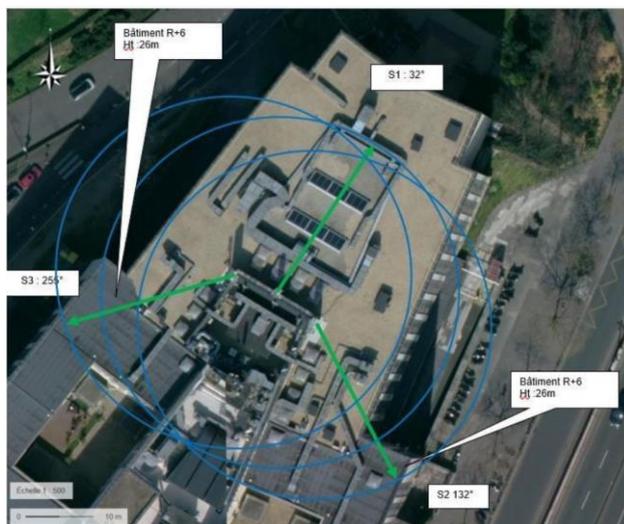
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	

Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes

PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte pour la 2G/3G/4G/5G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 255, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.



Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 32°	Azimut 152°	Azimut 255°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 2 et 3	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	25.50	25.50	25.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 255°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Pink
Entre 4 et 5 V/m :	Yellow
Entre 3 et 4 V/m :	Light Green
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceaux orientables :

	Azimut 32°	Azimut 152°	Azimut 255°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 2 et 3	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	25.50	25.50	25.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimet 32°



Azimet 152°



Azimet 255°

